

C2R



Découvrez nos produits sur
www.volets-battants-pvc-alu-bois.fr



{ Volets Battants

Coulissants et Persiennes



C2R

Le groupe C2R est le spécialiste en fermetures et menuiseries pour l'habitat (menuiseries, volets roulants, volets battants, portes de garage, portes d'entrée, persiennes).

- ▶ Des produits sur-mesure adaptés à la construction et la rénovation
- ▶ La force et l'expertise d'un fabricant français indépendant
- ▶ Un savoir-faire cultivé et perfectionné depuis 1947
- ▶ Un rayonnement national



**2 sites de
production**

Miramont de Guyenne
Montaigu de Quercy

C2R vous propose des produits toujours plus innovants qui répondent aux problématiques actuelles : économies d'énergie, respect de l'environnement et des réglementations thermiques en vigueur.

{ Sommaire

4 à 5	Le Précadre Aluminium	Innovation approuvée par nos clients !
6 à 11	Les Volets Coulissants Aluminium, Bois et PVC	Nouveauté du moment !
12 à 13	La Motorisation Volets Battants	La solution qui soulage !
14 à 15	Les Volets Battants Aluminium et PVC	
16 à 17	Les Volets Aluminium à Cadre	
18 à 19	Les Volets Aluminium Lames Verticales	
20 à 21	Les Volets PVC à Cadre	
22 à 23	Les Volets PVC Lames Verticales	
24 à 25	Les Options et Accessoires	
26 à 27	Les Volets Battants Bois	
28 à 29	Les Volets Battants à Cadre	
30	Les Volets Battants Lames Verticales	
31	Les Volets Battants Panneau Massif Sapin	
32 à 33	Les Options et Accessoires	
34 à 35	Engagement Environnement Durable	
36 à 37	La Quincaillerie	
38 à 39	Réalisations diverses	
40 à 41	Les Persiennes	
42	Les Persiennes Aluminium coulissantes	
43	Les Persiennes PVC pliantes et coulissantes	
44	Les Persiennes Acier pliantes	
45	Les Persiennes Bois pliantes	
46 à 47	Les Persiennes Bois à cadre	

Le Précadre Aluminium



Innovation
APPROUVÉE
par nos clients

Précadre ALU pour:

- Volets battants (bois, pvc, alu)
- À lames verticales et à cadre



Avant

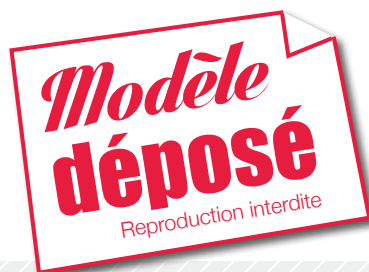


Après

Flashez ce code et
découvrez la vidéo de
pose du précadre avec
volets battants !



Le Précadre* s'adapte à tous les types de volets battants.



Rigidité



1 équerre plate + 2 vis pour un alignement parfait de la coupe d'onglet et pour plus de rigidité.
(Permet de livrer le précadre démonté pour les grandes dimensions)

Pratique

Tous types de fixation possibles : vis dans béton, verrins, vis à cheville

* Éligible au crédit d'impôts. Voir conditions en vigueur auprès de votre centre d'impôts.

Discret

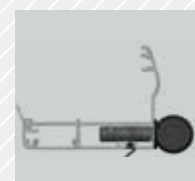
► 2 recouvrements pour s'adapter à toutes les configurations !



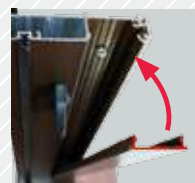
Ailette de 50 mm pour recouvrir les anciens gonds et masquer les défauts du tableau.



Ailette supplémentaire de 20 mm afin d'obtenir un recouvrement plus important (peut être clipsée sur le chantier).

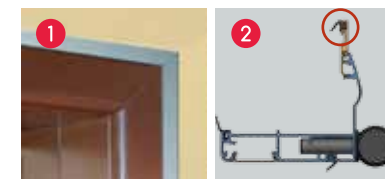


► Gonds composite avec tige inox à visser en façade à l'intérieur du précadre : aucune vis apparente et meilleur clair de baie !



► Fixations invisibles à l'intérieur du tableau (cachées par un closoir clipsable après vissage) pour une finition et une esthétique produit parfaites (précadre avec pré-perçage de Ø 6 mm).

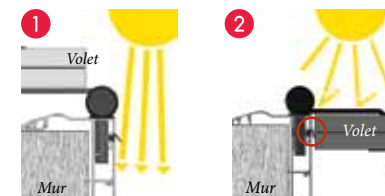
Esthétique



- 1 Joint de finition gris clair à l'intérieur du tableau
- 2 Joint de finition façade : rattrape les irrégularités du revêtement de la façade et empêche la stagnation de l'eau !

Visibilité

Joint à frappe périphérique entre précadre et volet :



- 1 Clair de jour optimal grâce à la finesse du précadre.
- 2 Etanchéité à l'air et obturation totale de la lumière lorsque vos volets sont fermés.

Coloris

Tous autres RAL possibles ! (en option avec délai supplémentaire)

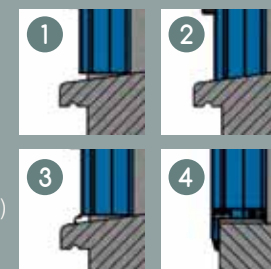


(1) Teinte du précadre plus clair que le panneau aluminium à lames verticales.

Les Déclinaisons

Adapter le précadre à l'appui de votre fenêtre :

- 3 côtés avec au choix en partie basse :
 - Coupe droite (1)
 - Coupe ajustée (2)
 - Sur longueur
- 3 côtés avec seuil alu (3) (partie basse en coupe droite) pour une meilleure étanchéité et plus d'esthétisme !
- 4 côtés (4) pour appui non débordant



Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

Volets Coulissants ALU/PVC

Sortie du
**NOUVEAU
TARIF**
Novembre
2015

{ Atouts :

Les volets ne
claquent plus sur
votre façade

Faites simplement
glisser les volets
pour les fermer

Dégagement frontal
et latéral de la baie,
pour plus
de luminosité

Petites et grandes
baies, de 1 à 4
vantaux

Nouveauté

Les volets coulissants répondent à tous vos
besoins : **modulation de la lumière, confort,**
design et élégance de votre façade.

Alu à Cadre



AUTAN

Lames ajourées
Rouge pourpre
RAL 3004



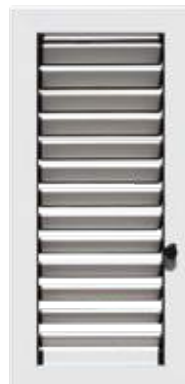
TRAMONTANE

Panneau isolé
avec lames à
chevrons jointives
Bleu saphir
RAL 5003



MARINE

Panneau isolé
avec lames
horizontales ou
verticales
Blanc RAL 9010



SIROCCO

Lames ajourées
orientables
Blanc RAL 9010

PVC à Cadre



ORCA

Lames chevrons
jointives, soubassement
à lames verticales 2/3
Plaxé chêne irlandais



MARTINIQUE

Lames ajourées
à l'américaine
Blanc RAL 9010



BELLE ILE

Lames
horizontales
Vert pâle RAL 6021

Alu à lames verticales



Lames verticales
Vert pâle RAL 6021

PVC à lames verticales



Lames verticales
Gris RAL 7016

Butées hautes intégrées dans le rail



Pour stopper la
course du volet
à l'ouverture.

Guidage bas



Facilite l'ouverture
et la fermeture
du volet.

Poignée cuvette



Verrou box alu



Quincaillerie



Quincaillerie aluminium avec capotage complet en aluminium laqué pour pose en façade ou quincaillerie aluminium avec bandeau aluminium pour pose sous plafond

Alu à Cadre

| Coloris standards pour les modèles AUTAN et SIROCCO

• Finition satinée



• Coloris spécifiques



• Finition sablée



Autres RAL et finitions soumis à plus-value, demandez conseil !

| Coloris standards pour les modèles TRAMONTANE et MARINE

• Finition satinée



Alu à lames verticales

| Coloris standards, satinés



Autres RAL et finitions soumis à plus-value, demandez conseil !

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

PVC à Cadre

| Coloris teintés masse de base, satinés

- Orca lames chevrons jointives (RAL approchant)
- Belle Ile lames horizontales ou verticales



| Coloris teintés masse de base, satinés

- Martinique lames à l'américaine ajourées (RAL approchant)



| Coloris plaxés

- Orca lames chevrons jointives
- Belle Ile lames horizontales ou verticales



PVC à lames verticales

| Coloris teintés masse de base, satinés lames 24 mm (RAL approchant)



| Coloris teintés masse de base, satinés lames 28 mm (RAL approchant)



| Coloris plaxés lames 28 mm



La Motorisation des Coulissants

La motorisation par courroie des volets coulissants



Design/Esthétisme

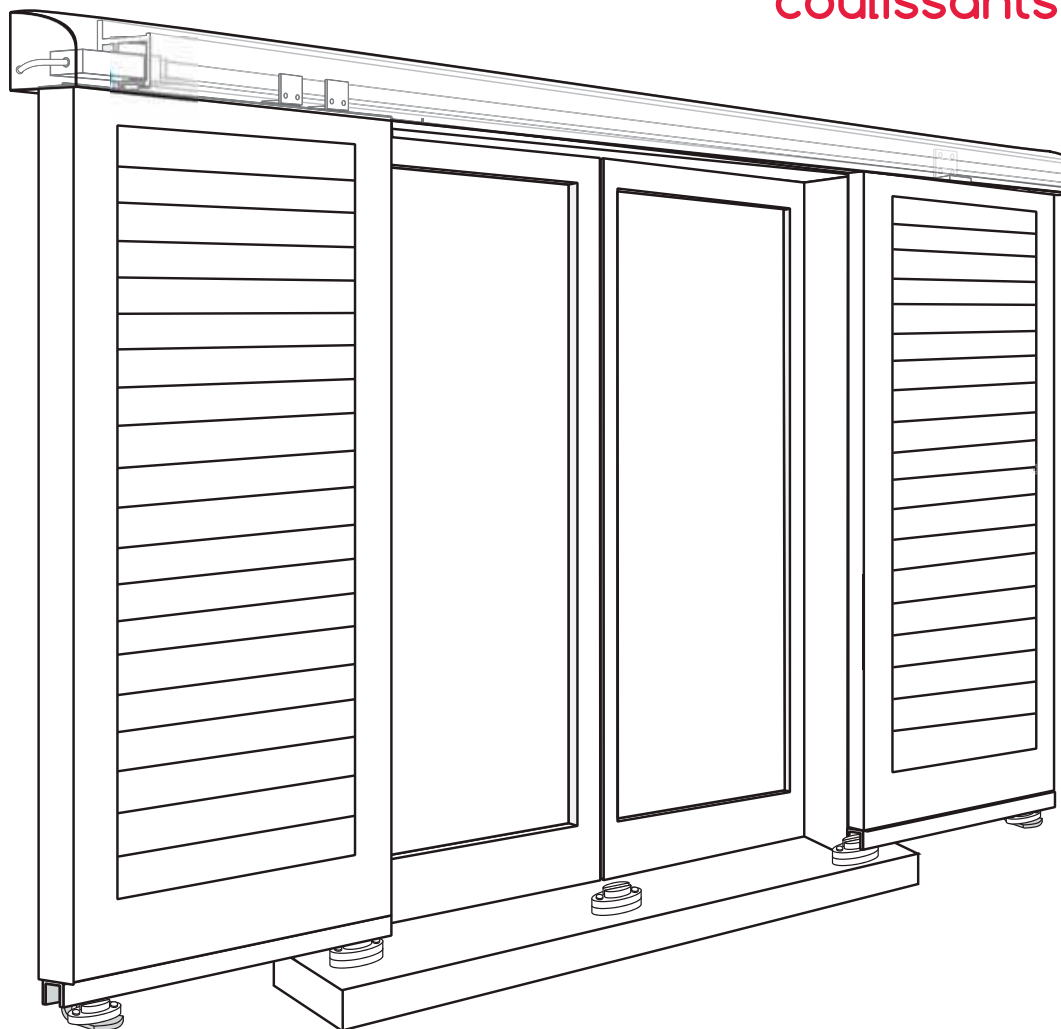
- ▶ Moteur en bout de rail Alu dissimulé derrière le capotage pour plus d'esthétisme.

Confort d'utilisation

- ▶ Commande radio avec interrupteur mural (télécommande en option).
- ▶ **Facilité d'utilisation :** ouverture et fermeture des volets en un seul geste !

Sécurité

- ▶ Système anti-pincement de doigt (détection d'obstacle).
- ▶ Système retardateur d'effraction.
- ▶ Ouverture des volets possible si panne électrique.



Motorisation par courroie

- ▶ Le moteur fixé en bout de rail entraîne les vantaux par un système de courroie et de poulie.
- ▶ La motorisation est compatible avec 1, 2, 3 ou 4 vantaux.



Volets Coulissants BOIS

Sortie du
**NOUVEAU
TARIF**
*Novembre
2015*

Alliez l'authenticité du bois et la modernité !



SEYCHELLES
Lames orientables
brise-soleil,
bois exotique



CALIFORNIEN
Lames horizontales
à l'américaine ajourées,
bois exotique



ÎLE DE FRANCE
Lames horizontales à
la française ajourées,
avec traverse intermé-
diaire, bois exotique



ROSACOEUR
Lames horizontales
chevrons
non ajourées,
soubassement à
lames verticales 1/2,
bois sapin



PICARDIE
Panneau plate bandes
avec traverse
intermédiaire,
bois sapin

- 1 Lames verticales et soubassement à lames horizontales 1/2
- 2 Lames horizontales avec traverse intermédiaire
- 3 Lames verticales avec traverse intermédiaire

PICARDIE est disponible en 3 autres modèles !

Butées hautes intégrées dans le rail



Pour stopper la course du volet à l'ouverture.

Guidage bas



Facilite l'ouverture et la fermeture du volet.

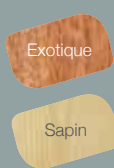
Poignée cuvette



Verrou box acier



2 essences de bois



Traitement de préservation du bois **C3A en option**
(se référer à la page 35)

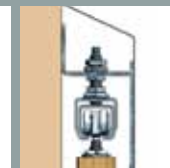
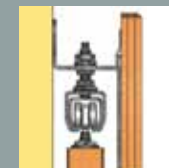


2 choix possibles de quincaillerie



Quincaillerie Aluminium
avec capotage complet Aluminium (pose façade) ou bandeau Aluminium (pose sous plafond).

{ OU }



Quincaillerie Acier
avec bandeau bois (pose façade ou sous plafond) ou bandeau Acier (pose façade)

la **SOLUTION**
qui soulage !

Motorisation sur-mesure pour volets battants

**POUR LE NEUF ET LA
RENOVATION:**
S'adapte à tous les types
de volets (bois, pvc, alu)



somfy.

- 1 Caisson design et discret
- 2 Bras et glissière

| Les plus techniques

- ▶ S'adapte au neuf comme à la rénovation
- ▶ Une pose facilitée
- ▶ Réglage automatique des fins de course des butées permettent au volet battant de se régler seul

* Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

Les Avantages

Confort

Fini les acrobaties pour ouvrir et fermer ses volets battants !
1 seul geste suffit !



Découvrez notre film d'animation sur les types d'utilisation de la motorisation !



Sécurité

Partez l'esprit tranquille :



▶ Le moteur apporte une protection anti-intrusion et maintient bloqués les volets en position fermée

▶ Arrêt immédiat et réouverture des volets en cas d'obstacles



▶ Batterie de secours en cas de coupure de courant



Economies d'énergie (en option)

Faites des économies !

Automatisés avec des capteurs, vos volets renforcent l'isolation de vos fenêtres contre le froid en hiver et la chaleur en été, en s'adaptant aux conditions climatiques.



Longévité et Fiabilité

2 moteurs coordonnés assurent une fermeture parfaite et en douceur de chaque vantail pour une vie prolongée du volet.

▶ Motorisation garantie 5 ans

▶ Batterie de secours garantie 3 ans

Discrétion

Une motorisation qui se fait oublier ! Un fonctionnement silencieux et un petit caisson à l'encombrement réduit.

Pilotez la fermeture automatique de vos volets.

Les commandes radio Somfy:



Smooove open/close



Télis 1 Pure

▶ Commande murale Smooove sensitif ou télécommande portable Télis 1 Pure au choix



Télis 4 canaux

▶ Large choix de télécommandes portables individuelles et générales : actionnez vos volets battants depuis n'importe quelle pièce de la maison ! (en option)



▶ Télis chronis 6 RTS

Des commandes de centralisation avec programmation horaire pilotant 1 à plusieurs groupes de volets et permettant de simuler votre présence. (en option)

La motorisation sur mesure

▶ De nombreux coloris*

▶ De 1 à 4 vantaux

▶ Fourni avec commande murale Smooove ou Télis 1 Pure

Autres RAL et chêne doré en option.

Blanc 9010

Ivoire 1015

Vert pâle 6021

Rouge pourpre 3004

Marron 8014

La Motorisation Standard

▶ Adaptable en largeur

▶ 2 coloris

Blanc 9010

Marron 8014

▶ Fourni avec commande murale Smooove

▶ Délai rapide

▶ 1 ou 2 vantaux







{ Atouts :

Atouts communs

Facilité d'entretien
Choix des coloris
Esthétique

Atouts Aluminium

Robustesse
Longévité des
matériaux et des
couleurs

Atouts PVC

Isolation et économies
d'énergie
Coloris teintés masse
et plaxés

Les Volets Battants ALU

A Cadre

Lames Verticales



Les Volets Battants PVC

A Cadre

Lames Verticales



Les Options et Accessoires



* Voir conditions en vigueur auprès de votre centre d'impôts

** Renseignez-vous auprès de votre conseiller C2R

Volets Battants ALU



Embellissez votre façade avec notre volet battant aluminium à cadre !
Besoin de **tamiser la lumière**, **d'intimité** ou bien encore de **ventilation** ?
Choisissez le remplissage avec **lames jointives**, **ajourées**, **ajourées orientables** ou encore à **lames horizontales**.

À Cadre

Épaisseur du volet : 32mm

Choisissez les volets aux lames ajourées pour profiter d'une lumière diffuse et maintenir la fraîcheur dans votre intérieur.



AUTAN

Lames ajourées
Rouge pourpre
RAL 3004



SIROCCO

Lames ajourées
orientables
Blanc RAL 9010
(Uniquement disponible avec
espagnolette spécifique tout Alu)



TRAMONTANE

Panneau isolé à lames
chevrons jointives
Bleu saphir
RAL 5003



MARINE

Panneau isolé à
lames horizontales
ou verticales
Blanc RAL 9010

Disponible
en lames
verticales

Cadre



Cadre en aluminium extrudé de 32 mm
d'épaisseur et 65 mm de largeur : solidité
et rigidité. Coupe d'onglet.

Lames ajourées orientables



Poignée vous permettant d'orienter les
lames à votre convenance.

Types de remplissages:

- ♦ toute hauteur
- ♦ 1/3 ou 2/3 à lames verticales
- ♦ 1/3 ou 2/3 à lames horizontales
- ♦ autres

Coloris standards pour les modèles AUTAN et SIROCCO

• Finition satinée



• Coloris spécifiques



• Finition sablée



Autres RAL
et finitions
soumis à
plus-value,
demandez
conseil !

Coloris standards pour les modèles TRAMONTANE et MARINE

• Finition satinée



Volets Battants ALU



L'aluminium est un **matériau solide et rigide**, il est disponible dans un **très large choix de coloris**. Sa composition lui permet d'être **très résistant aux intempéries et à l'environnement salin**. •

• Conseils d'entretien (voir page 25)

Lames Verticales

Épaisseur du volet : 27mm
Section des barres : 90 mm x 27 mm
et écharpes : 80 x 17 mm



Nos volets battants à lames verticales en aluminium sont très résistants et vous offrent une bonne isolation thermique.



VOLGA

Barres et écharpe
Coloris : rouge pourpre RAL 3004



TAÏGA

Barres seules
Coloris : bleu pigeon RAL 5014



BAÏKAL

Pentures, contre-pentures, lames verticales
Coloris : gris anthracite RAL 7016



BAÏKAL

Pentures, contre-pentures, lames horizontales
Coloris : blanc RAL 9010

* Joint d'étanchéité bas ou PRECADRE obligatoires sous réserve du respect des jeux de fonctionnement : niveau minimum requis classe 4. $\Delta R_{m^2 K/W} = 0,28$

Coloris standards de base satinés



Autres RAL et finitions soumis à plus-value, demandez conseil !

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

Panneau sandwich



Panneau d'une épaisseur de 27 mm constitué d'une plaque de polystyrène extrudé haute densité pour une isolation thermique et phonique performante et de 2 parois aluminium.
Pas de lame : 85 mm.

Couvre joint



Couvre-joint stylisé avec joint de frappe.

Profil U



Assemblage avec une équerre de renfort pour une meilleure solidité du panneau.

Gorge intégrée



Permet de recevoir un joint d'étanchéité pour être éligible au crédit d'impôt et une meilleure occultation.

Volets Battants PVC



Habillez votre façade d'une touche de fantaisie et d'élégance !
Choisissez un modèle qui s'adapte à votre mode de vie et vos
envies : fraîcheur, lumière diffuse, protection solaire...

À Cadre

Épaisseur du volet : 36mm



Personnalisez vos volets à cadre avec un soubassement 1/3 ou 2/3 et choisissez vos types de lames selon vos besoins.



MARTINIQUE

Lames ajourées à l'américaine
Coloris : blanc
RAL 9010



ORCA

Lames chevrons jointives
soubassement à lames verticales 2/3
Coloris : plaxé chêne irlandais

Éligible crédits d'impôts*
 $\Delta R = 0,28$



BELLE ILE

Lames horizontales
Coloris : vert pâle
RAL 6021

Éligible crédits d'impôts*
 $\Delta R = 0,28$

Disponible en lames verticales

Cadre



Cadre thermosoudé en PVC de 36 mm d'épaisseur et 80 mm de largeur pour plus de solidité.

Martinique



Associez la luminosité idéale et la fraîcheur de votre intérieur.

Orca

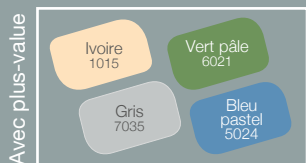


Lames chevrons jointives qui ne laissent pas passer la lumière.

* Joint d'étanchéité bas ou PRECADRE obligatoires si volets PVC avec renforts sous réserve du respect des jeux de fonctionnement : niveau minimum requis classe 4 avec renforts. $\Delta Rm^2 K/W = 0,28$

Coloris teintés masse satinés

- Orca lames chevrons jointives
- Belle Ile lames horizontales ou verticales

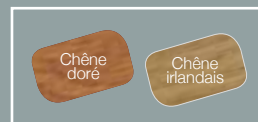


(RAL approchant)

Coloris plaxés

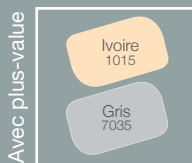
- Orca lames chevrons jointives
- Belle Ile lames horizontales ou verticales

Avec plus-value



Coloris teintés masse satinés

- Martinique lames à l'américaine ajourées



(RAL approchant)

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

Volets Battants PVC



Reconnue pour ses **qualités d'isolation**, notre gamme de volets battants PVC réunit **l'esthétisme**, **les économies d'énergie** et un **entretien facilité**.

Lames Verticales

2 épaisseurs de volet au choix : 24 mm ou 28 mm
Section des barres : 80 mm x 25 mm
et écharpes : 80 x 15 mm



Elégance, qualité d'isolation et multiples coloris pour toutes vos envies.



OUessant

Barres et écharpe
Coloris : blanc RAL 9010



MOlene

Barres seules
Coloris : bleu pastel RAL 5024



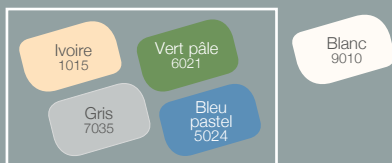
GLEnans

Pentures, contre-pentures
Coloris : plaxé gris anthracite 7016

* Joint d'étanchéité bas ou PRECADRE obligatoires si volets PVC avec renforts sous réserve du respect des jeux de fonctionnement : niveau minimum requis classe 3 sans renfort $\Delta Rm^2 K/W = 0,24$ ou classe 4 avec renforts $\Delta Rm^2 K/W = 0,26$

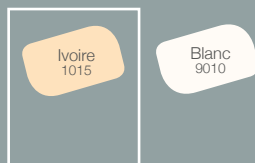
Coloris teintés masse satinés
lames 24 mm (RAL approchant)

Avec plus-value



Coloris teintés masse satinés
lames 28 mm (RAL approchant)

Avec plus-value

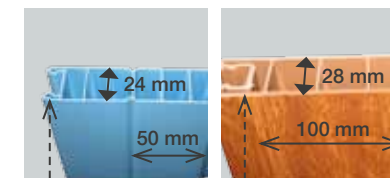


Coloris plaxés
lames 28 mm

Avec plus-value



Parois isolantes



Paroi 1.2 mm d'épaisseur

Paroi 2 mm d'épaisseur

Différentes parois pour une isolation thermique et phonique performante.

U de finition



Amovible en partie haute et collé en partie basse pour une meilleure solidité.

Renforts



Disponibles pour tous les coloris, en option pour les coloris blanc (9010), ivoire (1015) et gris (7035).

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

Accessoires et Options

PVC / ALU

{ Accessoires }

								
Arrêt de vent (composite) noir ou blanc								
Gonds à sceller chimiques avec tamis plastique (composite)								
Butée haute et basse composite noire ou blanche Elle positionne le volet et bloque l'espagnolette pour un meilleur maintien								
Penture équerre aluminium noire ou blanche								
Penture droite cambrée festonnée 3mm aluminium noire ou blanche								
Espagnolette avec tube Alu et poignée en composite avec support composite noire ou blanche								
Espagnolette ronde Tradition tout Alu avec support poignée sécurité noire ou blanche								
Espagnolette contemporaine sécurité avec tube Alu, poignée et support Alu noire ou blanche								
VB ALU à cadre	○	○	○	○		○ (sauf SIROCCO)	○ (option)	○ (option)
VB ALU à lames verticales	○	○	○		○	○	○ (option)	○ (option)
VB PVC à cadre	○	○	○	○		○	○ (option)	○ (option)
VB PVC à lames verticales	○	○	○		○	○	○ (option)	○ (option)

{ Options }

Innovation
APPROUVÉE
par nos clients

la SOLUTION
qui soulage !

							
	Cintrage	Joint périphérique occultation totale de la lumière ou joint bas spécial crédits d'impôts	Pentures réglables / spéciales, selon modèle noire ou blanche	CONFORT Crochet crémaillère noir ou blanc	Serrure carénée 3 points alu intérieure avec cylindre traversant noire ou blanche	Précadre (Plus d'informations p. 5)	Motorisation des volets battants (Plus d'informations p. 12)
VB ALU à cadre	☐		☐	☐	☐	☐	☐
VB ALU à lames verticales	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
VB PVC à cadre	☐	☐ (Orca + Belle Ile)	☐	☐	☐	☐	☐
VB PVC à lames verticales	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* Voir conditions en vigueur auprès de votre centre d'impôts, renseignez-vous auprès de votre conseiller C2R.

Photos soumises à l'évolution de la gamme.

• **Conseils d'entretien pour volets battants PVC et ALU** : Les produits en PVC et aluminium doivent faire l'objet de nettoyages réguliers avec des produits adaptés (éponge douce avec eau savonneuse) au moins une fois par an (voir plus si les volets sont exposés à un environnement particulier). Les pièces de quincaillerie en mouvement doivent être lubrifiées régulièrement.

Volets Battants BOIS



{ Atouts :

Excellent isolant
thermique et
phonique

Matériau noble,
robuste et
écologique

Esthétique

Matériaux
certifiés
PEFC



Les Volets Battants à Cadre



Les Volets Battants Lames Verticales



Les Volets Battants Panneau Massif Sapin



Les Options et Accessoires

Engagement Environnement Durable



Traitement de préservation
du bois C3A en option
(se référer à la page 35)



* Valable uniquement pour les modèles ROSACOEUR et PICARDIE. Voir les conditions en vigueur auprès de votre centre d'impôts.
Renseignez-vous auprès de votre conseiller C2R

** Voir conditions en vigueur auprès de votre centre d'impôts ⁽¹⁾ Renseignez-vous auprès de votre conseiller C2R

Volets Battants à Cadre



Nos volets battants en bois **s'adaptent à l'architecture de votre maison**, mais aussi aux **spécificités régionales**. Donnez du charme à votre patrimoine tout en respectant l'esprit traditionnel de votre habitat.

Section des cadres : 90 mm x 34 mm



SEYCHELLES

Lames orientables
brise-soleil,
bois exotique



CALIFORNIEN

Lames horizontales
à l'américaine ajourées,
bois exotique



ÎLE DE FRANCE

Lames horizontales
à la française ajourées,
avec traverse intermé-
diaire, bois exotique



ROSACOEUR

Lames horizontales chevrons
non ajourées soubassement
à lames verticales 1/2 (option),
bois sapin

Éligible
crédits d'impôts*
 $\Delta R = 0,25$



PICARDIE

Panneau plates-bandes, avec
traverse intermédiaire et
option découpe de motif,
bois sapin



PICARDIE

Lames verticales 1/2 et
lames horizontales 1/2, avec
traverse intermédiaire,
bois sapin

Disponible
en lames
verticales

Éligible
crédits d'impôts*
 $\Delta R = 0,25$

Exotique

Sapin

2 essences de bois

Traitement de
préservation du
bois **C3A en option**
(se référer à la page 35)

*Sous réserve du respect des jeux de fonctionnement :
niveau minimum requis classe 3. $\Delta R_{m^2 K/W} = 0,25$

Battement central



Fixé feuillure contre feuillure pour une
jonction harmonieuse des vantaux.

Assemblage traditionnel



Par tenon mortaise pour une meilleure
solidité du volet.

Projection



En partie basse du volet.

Éligible
crédits d'impôts*
 $\Delta R = 0,25$

Volets Battants Lames Verticales

Sortie du
**NOUVEAU
TARIF**
Novembre
2015

Tous nos volets à lames
verticales en bois sapin,
red cedar et exotique
sont avec des lames
larges de 90 mm.



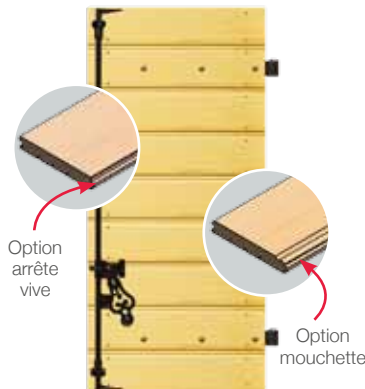
VAROIS

Pentures et douilles,
bois sapin



GARDOIS

Pentures renvoyées vers
l'intérieur (bois sapin) et
emboiture haute (bois exotique)



PROVENCE

Tablier à lames verticales
doublé d'un tablier à lames
horizontales, bois sapin
(Modèle présenté avec traitement C3A)



QUERCY

Pentures et contre
pentures à douilles
bois sapin



CAMPAGNE

Barres et écharpe
68 mm, bois exotique



AUVERGNE

Barres seules
de 68 mm
bois sapin

Assemblage



Tringlage en acier haut et bas
pour une meilleure résistance.

Couvre joint mouluré



55 x 18 mm.

*Sous réserve du respect des jeux de fonctionnement : niveau minimum requis classe 3. $\Delta R_{m^2 K/W} = 0,25$

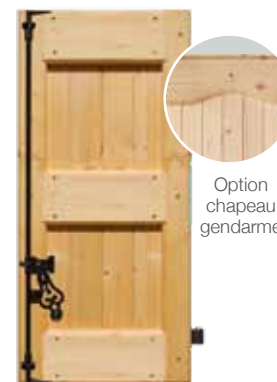
4 essences de bois



(1) Non disponibles en Provence et Dauphinois



Traitement de
préservation du
bois **C3A en option**
(se référer à la page 35)



DAUPHINOIS

Cadre rapporté en retrait
avec traverses haute,
basse et intermédiaire
140x26 mm et pentures
droites, bois sapin

Volets TRADITION



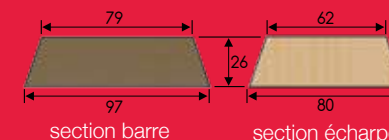
VAUCLUSE TRADITION

Pentures et douilles, emboiture bois
sapin (en option), bois sapin



CAMARGUE TRADITION

Barres et écharpe en bois sapin



Assemblage clés



Sapin
jaune

Sapin
rouge

Volets Battants Panneau Massif Sapin



Le volet est composé d'un panneau en bois sapin massif d'épaisseur 27 mm ou 42 mm (Manosque), ce qui favorise la longévité et la tenue du bois.



ROUERQUE ⁽¹⁾
27 mm barres et écharpe (prépeinture blanche)



MANOSQUE ⁽²⁾
42 mm rainurage lames verticales sur la face extérieur et lames horizontales sur la face intérieur

Panneau massif



3 plis en panneau massif de bois sapin.

⁽¹⁾ Existe également avec pentures contre pentures (modèle : Aunis) et avec barres seules (modèle : Touraine).

⁽²⁾ Disponible uniquement sans pré finition.

**Sous réserve du respect des jeux de fonctionnement : niveau minimum requis classe 3.
ΔRm² K/W = 0,25*

⚠ Traitement

Traitement de préservation du bois **C3A en option** (se référer à la page 35)



Couche hydrofuge primaire blanche



Les Accessoires et Options

BOIS

{ Accessoires }

						
	Arrêt de vent (acier)	Gonds à sceller (chimiques acier avec tamis plastique)	Butée haute et basse (acier)	Espagnolette ronde (acier)	Penture droite queue de carpe (acier)	Pentures équerres festonnées (acier)
VB BOIS à cadre	☐	☐	☐	☐	☐	☐
VB BOIS à lames verticales	☐	☐	☐	☐	☐	☐
VB BOIS panneau massif sapin	☐	☐	☐	☐	☐	☐

{ Options }

**Innovation
APPROUVÉE**
par nos clients

la SOLUTION
qui soulage !



Cintrage



Projection



Découpe motif



Emboiture
haute, bois :
exotique ou
sapin



Pentures
réglables /
spéciales,
selon modèle



Précadre
(Plus
d'informations
p. 5)



Motorisation
des volets
battants
(Plus
d'informations
p. 12)

	Cintrage	Projection	Découpe motif	Emboiture haute, bois : exotique ou sapin	Pentures réglables / spéciales, selon modèle	Précadre (Plus d'informations p. 5)	Motorisation des volets battants (Plus d'informations p. 12)
VB BOIS à cadre	☐	☐	☐ (Picardie plate-bande)	☐	☐	☐	☐
VB BOIS à lames verticales	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
VB BOIS panneau massif sapin	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

- **Conseils d'entretien pour volets battants bois** : Il est fortement conseillé de faire le choix du traitement de préservation du bois Classe 3A avec couche primaire hydrofuge clair réalisé en usine. Si tel n'est pas le cas les volets bois doivent obligatoirement recevoir un traitement de préservation du bois I.F.H (Insecticide, Fongicide, Hydrofuge) avant application d'un produit de finition appropriée (laque ou lasure) dans le respect des préconisations du DTU en vigueur et dans les délais prévus par la norme NF 25-352. Cette protection doit faire l'objet d'un entretien régulier conforme aux préconisations du fabricant de la peinture ou lasure utilisée. L'efficacité et la tenue de chacune des protections ne sont assurées qu'à condition que les volets aient été stockés et mis en œuvre dans des conditions normales d'hygrométrie, d'exposition et de délai. Gardez toujours trace de la date du traitement et du produit utilisé.

Photos soumises à l'évolution de la gamme.

Engagement Environnemental Durable



C2R participe à **la lutte contre la déforestation** en utilisant des bois certifiés PEFC : **certification de qualité et d'engagement** vis-à-vis de l'environnement et des hommes. Les forêts sont les « poumons » de la planète, indispensables à la vie des hommes et à l'équilibre de notre planète. En effet, elles absorbent une partie du dioxyde de carbone émis dans l'atmosphère et libèrent de l'oxygène.



{ C2R s'engage pour un environnement durable }



Nous avons opté pour une démarche écologique grâce à l'utilisation d'un bois respectueux de l'environnement : le bois traité C3A* :



Garanti** 10 ans contre les insectes (notamment les termites), les champignons et les moisissures.



C'est un produit écologique et novateur sans solvant.



Un traitement adapté à la destination du volet battant : protection contre le risque d'exposition de niveau 3 du volet battant.



La certification PEFC permet une gestion durable des forêts grâce à l'utilisation du bois sapin du nord qui fait l'objet d'une traçabilité et d'un renouvellement constant. Nous ne nous contentons pas d'utiliser des bois d'origine contrôlée, nous possédons un agrément PEFC en tant que fabricant fermeture bois.

*sauf red cedar

** Sous réserve de l'application immédiate d'une finition appropriée (DTU 59-1) et du maintien permanent en bon état du produit.

Grâce à nos volets en bois votre maison participe au développement durable et lutte contre l'effet de serre. Les volets battants bois demandent très peu d'énergie pour les produire contrairement à d'autres matériaux, et c'est un matériau recyclable.



Quincaillerie adaptée à l'isolation par l'extérieur

Face à une réglementation thermique de plus en plus stricte, de nouvelles solutions en matière d'isolation se développent afin de diminuer les déperditions d'énergie de votre maison. Les **solutions d'isolation thermique** par l'extérieur garantissent toutes les performances requises par les réglementations en vigueur et même au-delà permettant de réaliser des **maisons à «basse consommation d'énergie»** et vous faisant réaliser ainsi des économies. C'est pour cela que nous vous proposons un ensemble de quincailleries spécialement adaptées à l'isolation par l'extérieur.

► Pour **une isolation par l'extérieur** déjà existante : Gond chimique acier ou composite de longueur 300mm avec tamis acier



► **Arrêt de vent composite** à visser de longueur 280 mm et butée en Aluminium d'une longueur de 200 mm



► Pour **une isolation rapportée** : une plaque porte gond en acier zingué de longueur 110mm à visser sur le mur d'origine - Tige dans laquelle on vient visser le gond après pose de l'isolation



Les Pentures Spécifiques

Pose simplifiée

Exemples : pentures réglables

la solution idéale pour affiner une pose de volets battants sur chantier ou dans le cadre d'une rénovation avec une pose sur gonds existants. Plus besoin de poser les pentures après la pose du volet ! Un simple ajustement suffit !



► **Pentures équerres réglables** festonnées en ALU pour les volets battants à cadre PVC, Bois, et Alu, avec le noeud en ACIER pour les volets à cadre BOIS.

► **Pentures spécifiques** Elles s'adaptent à vos gonds existants (au diamètre, au recul, au débord, à la pose...)

* Quincaillerie en option et matériaux différents en fonction du type de volets battants.

Les condamnations spécifiques Sécurité

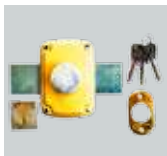
(pour les volets battants bois)



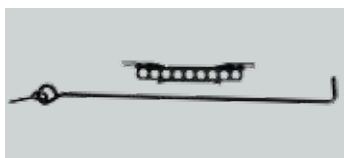
Crémone à boucle



Verrou baïonnette



Verrou de sûreté
3 clés



Crochet crémaillère



Crémone serrure
intérieure et extérieure
2 points



Serrure carénée
3 points alu intérieure
avec cylindre traversant
noir ou blanche

Les Arrêts de vent et Butées spécifiques



Arrêt Stop



Arrêt automatique



Arrêt de vent
à sceller



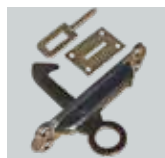
Arrêt traversant



Arrêt tête bergère



Arrêt mantion



Arrêt à paillette
(pour volet battant 1vt
et 2vtx, sauf 2vtx du
même côté)

Les Pentures pour personnaliser vos volets bois

Pentures à motifs spéciaux (Tarification sur demande)



À épines



Penture bout droit



Fleur de Lys



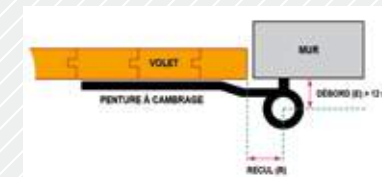
Penture haute cintrée pour volet cintré



Mercantour

Les Pentures à Cambrage Spécial

Particulièrement adaptées dans le cas où le débord serait supérieur à 12 mm : ainsi le volet ne dépasse pas du tableau.



Les Gonds

Ils s'adaptent à tout type de pose et matériaux.



Gond tableau
brique



Gond chimique
composite



Gond à visser
tirefond



Gond façade



Réducteur 16/4

• Conseils d'entretien pour Quincaillerie :

Les quincailleries acier, traitées sous protection temporaire anti-rouille noir, doivent impérativement recevoir une couche de finition appropriée dans les 15 jours après pose pour éviter les risques de corrosion. Les pièces de quincaillerie en mouvement doivent être lubrifiées régulièrement.

Diverses Réalisations





Les Persiennes





{ Atouts:

Adaptées à
l'habitat collectif
et contraintes
architecturales

Solidité des
matériaux

S'adaptent à tous
types de pose :
sur tapées
existantes ou
avec tapées
incorporées

Les Persiennes ALU
Coulissantes

Les Persiennes PVC
Piantes
Coulissantes



Les Persiennes Acier

Les Persiennes Bois



Traitement de préservation
du bois C3A en option
(se référer à la page 35)



* Voir conditions en vigueur auprès de votre centre d'impôts ** Renseignez-vous auprès de votre conseiller C2R

Les Persiennes ALU Coulissantes



ALUNÉA

Persienne coulissante composée d'un tablier Alu double paroi d'épaisseur 14 mm, Aluminium 15/10^{ème}
(Modèle présenté avec l'option sécurité «verrous de maintien bas» et l'option «projection»)

Patins de guidage



Manœuvre par chariot sur roulement inox et patins de guidage

Joint anti-bruit



A l'intérieur du cadre aluminium

Option :

Persienne Alu sécurité avec verrous de maintien bas

Résistance à l'effraction Niveau 3 *



* Classement CR3 selon la norme NF EN 1627 de novembre 2011 (Rapport d'essais N°BEB1.E.4063-2)

Tablier double paroi



Verrou tendeur



En aluminium

Verrou



Verrou de maintien bas suivant dimension (à partir de 5 vantaux par côté)

Arrêt de vent manuel



En polyamide

Persiennes ALUMINIUM coulissantes

| Coloris standards de base

• Finition brillante

• Finition satinée

Blanc
9010

Vert pâle
6021

Gris
7035

Vert mousse
6005

Gris anthracite
7016

Blanc trafic
9016

Brun terre
8028

Ivoire
1015

Bleu pastel
5024

Rouge pourpre
3004

Autres RAL et
Chêne doré soumis
à plus-value,
demandez conseil !

Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

Les Options

1 **Serrure 1 point** : verrouillage de l'intérieur comme de l'extérieur.

Projection en alu laqué à la couleur de la persienne

Possibilité de vantaux dissymétriques pour s'adapter à toutes les configurations



Type de pose

La persienne coulissante se pose facilement et permet un repliement aisé sur les côtés.

Les Persiennes PVC Piantes et Coulissantes

Les persiennes pliantes et coulissantes sont composées d'un tablier en PVC extrudé d'épaisseur 14 mm.

Vantaux



Lames assemblées par doubles tiges en alu pour la solidité.

Couvre-joint PVC



Parfaite étanchéité à l'eau.



Renforts

A l'intérieur du tablier au niveau des points de fixations des accessoires.

Piantes



FLOMER

Accessoires en acier inoxydable pour une meilleure résistance à un environnement salin (sauf traverse haute et basse et espagnolette en Alu anodisé)



FLORENTINE

Persienne sobre avec ses accessoires en acier zingué (sauf traverse haute et basse et tige espagnolette en GALVA)

Coulissantes



CAPRI

Persienne coulissante



* sous réserve du respect des jeux de fonctionnement : niveau minimum requis classe 4.
 $\Delta Rm^2 K/W = 0,26$

Vantaux



Articulés par charnières se fermant à plat en recouvrant les rails haut et bas.

Couvre-joint et montants latéraux



En PVC et étanches à l'eau.

Verrou



Condamnation de base par loquet tendeur réglable.

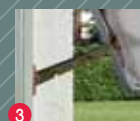
Persiennes pliantes PVC

Type de pose

La persienne s'adapte à tous les types de pose : avec tapées PVC existantes ou fournies incorporées, ou encore avec tapées cornières fournies.

Les Options

- Serrure 3 points** : verrouillage de l'intérieur comme de l'extérieur.
 - OU crémone à boucle** en remplacement de l'espagnolette
 - Projection**
- Possibilité de vantaux** dissymétriques pour s'adapter à toutes les configurations



Persiennes PVC pliantes et coulissantes

Coloris



Attention ! L'impression ne permet pas de restituer avec exactitude les coloris proposés. Demandez un échantillon à votre conseiller professionnel.

Persiennes coulissantes PVC

Les Options

- Serrure 1 point** : verrouillage de l'intérieur comme de l'extérieur.
- Projection** en alu laqué blanc
Accessoires en alu laqué blanc
Possibilité de vantaux dissymétriques pour s'adapter à toutes les configurations



Type de pose

La persienne coulissante se pose facilement et permet un repliement aisé sur les côtés.

Les Persiennes Acier pliantes



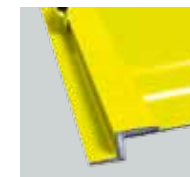
Nos persiennes acier
bénéficient d'une protection
temporaire anti rouille.

Renforts



Haut et bas par nervures.

Couvre-joint acier



SÉCURITECH

- 1 Barre de sécurité amovible
- 2 Crochets de sécurité aux brisures, en partie basse
- 3 Tôle d'acier 12/10^{ème} d'épaisseur
- 4 Barre de battue basse fixe

Condamnation par espagnolette acier



Coloris

- Base tarif en acier non laqué
- Option finition brillante
- Option finition satinée

Blanc
9010

Blanc trafic
9016

Vert pâle
6021

Gris
7035

Vert mousse
6005

Gris anthracite
7016

Brun terre
8028

Ivoire
1015

Bleu pastel
5024

Rouge pourpre
3004

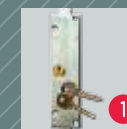
Autres
RAL
soumis à
plus-value,
demandez
conseil !

Les Options

- 1 Serrure
- 2 Crémone à boucle en remplacement de l'espagnolette
- 3 Projection

- 4 Ajours pour laisser entrer la lumière

Possibilité de vantaux
dissymétriques pour s'adapter
à toutes les configurations



Les Persiennes Bois pliantes

Tablier en pin d'épaisseur
14 mm pour la résistance
du volet. Disponible en pin
à peindre ou pin à vernir,
selon la finition choisie.

Couvre-joint bois



Espagnolette en acier galvanisé

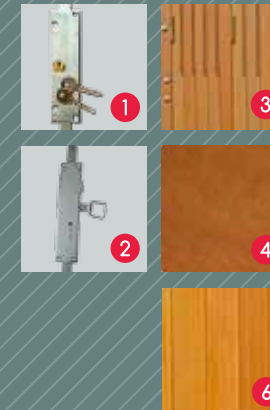


SYDNEY

Vantaux constitués de lames assemblées par doubles
tiges en acier sur lesquelles sont rivetées les charnières
et paumelles en acier zingué pour plus de solidité.

Les Options

- 1 Serrure 3 points
verrouillage de l'intérieur comme
de l'extérieur.
- 2 OU crémone à boucle en
remplacement de l'espagnolette
- 3 Faux ajours en partie haute
- 4 Lasure 2 couches chêne moyen
Projection
- 5 Possibilité de vantaux
dissymétriques pour s'adapter à
toutes les configurations
- 6 Disponible en pin d'orégon



Ferrage inox classique ou spécifique bord de mer (distance inférieure à 50 m)



Avec ferrages et accessoires
inoxydables : le bon compromis pour
des persiennes exposées durablement
à l'humidité.

! Traitement

Traitement de
préservation du
bois **C3A en option**
(se référer à la page 35)



Couche hydrofuge primaire blanche



Type de pose

La persienne s'adapte à
tous les types de pose :
avec tapées existantes ou
fournies incorporées.

Les Persiennes Bois à cadre



Avec la **persienne BOIS VENISE**... Conservez le charme et le caractère de votre maison ancienne grâce à ce volet persienné modulable !

Les Persiennes Bois pliantes



Volet persienné VENISE

Panneaux plate-bande d'épaisseur 19 mm, option remplissage Ile de France en partie haute (sur le visuel de gauche) et découpe spécifique (sur le visuel de droite).

Son cadre est assemblé par tenons et portaise avec traverse 70 x 26 et montant 56 x 26.

Ses accessoires (paumelles, espagnolette plate et arrêts de vent) sont en acier zingué (sauf tige espagnolette en galva).



2 essences de bois

Exotique

Sapin



Traitement de
préservation du
bois **C3A en option**
(se référer à la page 35)



C2R
53, avenue de Paris
47800 Miramont de Guyenne
Tél. : 05 53 20 43 00
Fax : 05 53 20 43 50

www.menuiserie-c2r.fr

